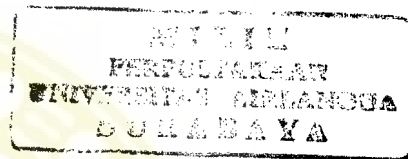


EUPHORBIA
ANTIBACTERIAL AGENTS.

KK
K17.39/04
Ani
&

SKRIPSI

**DAYA ANTIBAKTERIAL EKSTRAK DAUN PATIKAN KEBO
(*Euphorbia hirta* L) TERHADAP PERTUMBUHAN
Staphylococcus aureus SECARA IN VITRO
DENGAN METODE DIFUSI DISK**



Oleh:

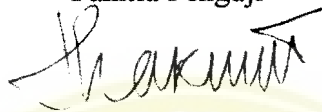
SAIFUL ANIS
BLITAR - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2002**

Setelah menguji dan mempelajari sungguh – sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar **Sarjana Kedokteran Hewan** .


Menyetujui,

Panitia Penguji



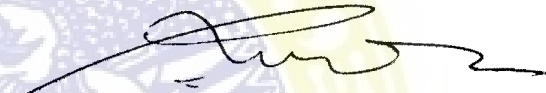
Hasutji Endah Narumi, MP., Drh.

Ketua



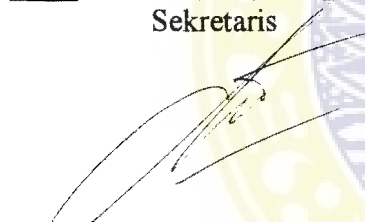
Rr. Ratih Ratnasari, SU., Drh.

Sekretaris



Mohammad Sukmanadi, M.Kes., Drh

Anggota



Chairul Anwar Nidom, MS., Drh.

Anggota



Suryanie Sarudji, M. Kes., Drh.

Anggota

Surabaya, 24 September 2002

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



Prof. Dr. Ismudiono, M. S., Drh.

NIP. 130687297

DAYA ANTIBAKTERIAL EKSTRAK DAUN PATIKAN KEBO (*Euphorbia hirta* L) TERHADAP PERTUMBUHAN *Staphylococcus aureus* SECARA IN VITRO DENGAN METODE DIFUSI DISK

Saiful Anis

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek antibakterial ekstrak daun Patikan kebo (*Euphorbia hirta* L) dalam berbagai konsentrasi terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* secara in vitro dengan metode difusi disk.

Ekstrak daun Patikan kebo (*Euphorbia hirta* L) dikelompokkan menjadi empat kelompok perlakuan berdasarkan konsentrasi yang digunakan yaitu: 100 persen, 75 persen, 50 persen, dan 25 persen dengan kontrol menggunakan aquades. Desain percobaan yang digunakan adalah rancangan acak lengkap (RAL) dengan jumlah ulangan delapan. Data dianalisis menggunakan sidik ragam dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT).

Kertas disk yang berisi ekstrak daun Patikan kebo (*Euphorbia hirta* L) dalam berbagai konsentrasi beserta kontrol diletakkan pada media *Mueller Hinton Agar* (MHA) yang telah diinokulasi dengan suspensi bakteri *Staphylococcus aureus* dilanjutkan dengan pengeraman dalam inkubator selama 24 jam. Pengukuran diameter daerah hambatan dengan menggunakan mistar untuk melihat daya anti bakterial ekstrak daun Patikan kebo (*Euphorbia hirta* L) terhadap *Staphylococcus aureus*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak daun Patikan kebo (*Euphorbia hirta* L) dalam konsentrasi 100 persen, 75 persen, 50 persen, dan 25 persen memiliki daya anti bakterial yang sangat nyata terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus*.